Les Agarics à hyménium tubulé de la République Centrafricaine

par Roger HEIM

(2e série)

■

II. — FORMES MARASMIOIDES

imputrescibles, à hyménium alvéolé et à revêtement piléique et pédiculaire pileux (trichoderme)

Le genre **Phlebomarasmius** Heim, nov. gen.

(*Rev. de Myc.*, XXXII, fasc. 3, p. 203, 1967)

Diagnose française du genre **Phlebomarasmius**

CHAPEAU finalement plan et étroitement mamelonné, à pigment sombre, entièrement carrelé par transparence de l'hyménium à lamelles et lamellules adnexées, adhérentes, à marge droite, inégalement larges, fortement anastomosées, de couleur vive. PIED plus ou moins excentrique.

REVÊTEMENT du chapeau et du pied couvert d'un tomentum trichodermique très pigmenté formé de poils d'abord larges, subglobuleux, piriformes puis cylindracés, raides, érigés, épais, finalement très longs, brun foncé, à triple membrane fort épaisse mais ménageant un lumen plus ou moins étroit, renflés à la base au contour sinueux.

SPORES allongées, lisses, blanches, amyloïdes. Cystides hyméniales fusiformes à gros globule réfringent. Sporée blanc pur.

---

(1) Pour la première série voir **Cahiers de La Maboké**, tome V, fasc 1, p 5, 1967.

Phlebomarasmius pilosus Heim sp. nov.
(*ibid.*, XXXII, fasc. 3, p. 203, 1967)

DESCRIPTION

Habitat et répartition géographique :

En forêt ancienne, sur le bois, enfoncé dans le sol, La Maboké, n° LM 1253, leg. R. Heim, mi-août 1965, nom lissongo : *molomon d'angué*.

Caractères macroscopiques :

Chapeau de 3,5 à 5 cm de diamètre à l'état adulte, assez régulièrement bombé puis *s'aplanissant* rapidement, très légèrement, voire subtilement, mais assez largement déprimé dans la partie centrale, le centre étant souvent occupé par un *petit mamelon discoïde noir violeté*, correspondant à l'insertion du pied sur le chapeau : à bords sinués, ondulés, très étroitement involutés ; revêtement presque entièrement *carrelé* par suite de la persistance à travers la chair piléique des marques d'alvéoles hyméniens ; entièrement ou presque entièrement d'une *sombre couleur châtain* (Sa. 10) qui persiste sur les bords où elle se montre parfois un peu plus claire et marquée d'orange (K. 128-129), çà et là interrompue par des secteurs incomplets de cette même teinte plus jaune (K. 128) ; couvert d'un *velouté* qui ressemble à la loupe à celui du pied, mais moins dense.

Pied *long*, jusqu'à 7 cm × 2,8 mm, *raide*, égal sauf à la base où il se renfle légèrement en un manchon allongé (× 4,5 mm) attaché au support ; *souvent excentrique* (rayons : 1,5 et 2 cm, 1 et 2,8 cm, etc...), et même probablement jamais exactement central ; entièrement velouté, couvert de *poils courts*, concolores, châtain foncé (Sa. 10) ; *plein*.

Hyménium remarquable (v. Pl. I. en haut), constituant un système fortement alvéolé composé d'une quarantaine de *lames principales* et entières L_1 atteignant 4 mm de profondeur, dont l'arête est sinuée, et de *lamellules secondaires*, les plus longues L_2 de même nombre *n* que L_1, encadrées elles-mêmes par des lamellules secondaires (de nombre *2 n*), très minces, avec lamellules marginales courtes ; l'ensemble des feuillets est uni pour les lames et lamellules principales sur leur face entière, pour les lamellules marginales sur l'hypopile, par des *anastomoses transverses* découpant de profonds alvéoles prismatiques pour les premières, des *alvéoles carrés* translucides et bas de 2/3 à 1/4 environ de mm de côté pour les lamellules périphériques ; cet hyménium est d'un *jaune orange sulfurin* clair (K. 171 + ε de vert) mêlé de taches plus vives (*flavus* Sa. 23) ou plus foncées (K. 157 ou K. 157/152) ; les lames principales sont d'une teinte un peu plus sombre que K. 166, la paroi des alvéoles citrin orangé K. 196/221 ; les lames sont *adhérentes*, très brièvement et rectilignement décurrentes.

Chair du chapeau tenace, pelliculaire, jaune orangé un peu verdâtre (± K. 162), paroi des alvéoles jaune citron clair (K. 196/221) ; dans la partie centrale du pied elle est jaune pâle (K. 178 C - 178 D) sous une mince couche grise elle-même cernée vers l'extérieur par une ligne jaune que recouvre le revêtement velouté brun foncé. Fine odeur de *rave*. Saveur *douce*.

Sporée *blanc pur*.

Caractères macrochimiques :

Réactifs oxydasiques —. gaïac : ± sur la cuticule piléique, — ailleurs ; gaïacol : — ; phénol : — ; KOH : ++ (rouge lilas) ; NH_3 : ++ (*rouge lilas immédiatement*).

Fig. 1. — *Phlebomarasmius pilosus :* un exemplaire adulte vu par l'hyménium (en haut) et par le dessus du chapeau (en bas). Gr : × 2,2 (*Phot. Renée Huccard*).

Caractères micrographiques :

SPORES *allantoïdes* allongées ou subphaséoliformes, un peu cylindracées, de 7,9-10 × 3,4-4,3 μ, lisses, incolores, à appendice hilaire petit, *fortement amyloïdes.* BASIDES fusiformes allongées, de 24-30 × 6,8-7,8 μ, à 4 stérigmates spiniformes de 3-5 μ de haut.

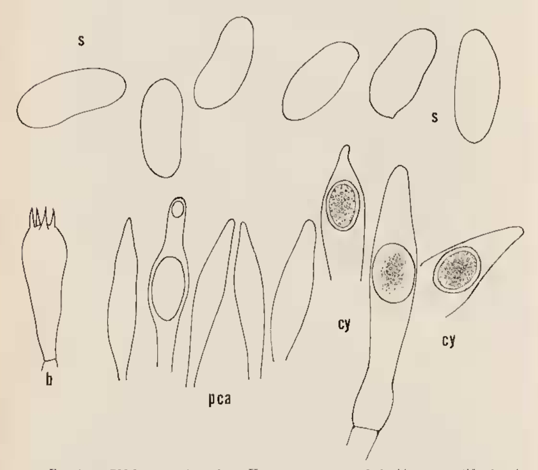


Fig. 2. — *Phlebomarasmius pilosus* Heim : en *s*, spores ; *b*, baside ; *cy*, cystides hyméniennes à globule réfringent ; *pca*, poils cystidiformes fusoïdes. Gr. : *s*, × 3.000 ; *b*, *pca*, *cy*, × 1.500.

CYSTIDES fusiformes, nettement amincies à l'extrémité supérieure, de 25-30 × 5-9 μ, hyalines ; le plus souvent munies d'un *gros globule* sphérique ou ovoïde (rarement de deux) très réfringent, énucléable, de 9-11 × 5,8-8 μ en général, à membrane assez épaisse, à plasma granuleux. Arête hétéromorphe et stérile.

POILS *raides* formant un trichoderme dont les éléments, émanant de cellules globuleuses ou ventrues, sont longtemps irréguliers, contournés, puis très longs à triple membrane (dans les poils cylindriques : paroi externe, crème, de ± 0,5 μ ; moyenne, brun ocre de ± 2 μ ; interne, brun foncé, de ± 1 μ ; dans les jeunes poils, irréguliers, holothurioïdes, la membrane atteint 6 μ dont alors 3,5 à la couche moyenne) et à lumen central ; lisses, brun foncé, atteignant 8-10 μ de large ; à la fin très longs (jusqu'à 200 μ), étroits, encore cylindriques, arrondis (non acérés) au sommet (fig. 3, n°s 1 - 5). Sous-hyménium rameux. TRAME filamenteuse, à éléments cylindriques étroits (3-4 μ de largeur en général).

Fig. 3. — *Phlebomarasmius pilosus* : *1*, les poils du revêtement du chapeau ; *2*, *3*, *4*, poils du revêtement du chapeau (et du stipe) ; *5*, détail de la structure d'un poil. Gr. : *1*, × 500 ; *2*, *3*, × 750 ; *4*, × 1.500 ; *5*, × 2.000 (*Microphot. R. Heim*).

Chair du chapeau à la fois filamenteuse et celluleuse, à grosses hyphes, accompagnées d'hyphes lactifères de 4-5 μ de large, irrégulières, contournées sinueuses, non cloisonnées, à ampoules vasiformes.

Chair du pied à éléments filamenteux parallèles, plus ou moins cloisonnés, de 2-3,5 - 12-20 μ d'épaisseur, plus larges dans la partie profonde, à membrane transverse souvent oblique, accompagnés d'hyphes vasiformes (6-8 μ de large) plus ou moins lactifères.

Cette jolie espèce bicolore (châtain foncé et jaune orange), fort élégante au système hyménien remarquablement régulier, densément alvéolé, de couleur vive tranchant sur la teinte extérieure très foncée du champignon, est encore caractérisée par des grandes spores allongées, les cystides à globule réfringent et résistant, les poils bruns et épais du trichoderme piléique, les laticifères très différenciés de la chair piléique, enfin le virage au rouge très intense de sa chair sous l'action des bases.

(*à suivre*)